

Installation anleitung



Video-Anleitung



ENELION LUMINA

3-in-1-Modulstruktur – erstellen und erweitern Sie Ihre Wunschlösung mit demselben Basismodul. Schnelle Installation – Ihr EV-Ladegerät ist nach der Installation in höchstens 15 Minuten betriebsbereit.

Lieber Kunde,

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des Enelion-Ladegeräts und vielen Dank für Ihr Vertrauen.

Aktuelle Handbücher für Benutzer und Installateure immer verfügbar unter: **<https://enelion.com/support-lumina/>**

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Installation bzw. vor der Inbetriebnahme der Station.

Inhaltsverzeichnis

Einführung	6
Für die Installation zusätzlich benötigtes Werkzeug	6
Optionale Sicherheitsschrauben	7
Merkmale	8
Technische Daten	9
Sicherheitshinweise	11
Vor der Installation	13
So bereiten Sie das Gerät für die Installation vor	14
ENELION LUMINA BUCHSE	14
ENELION LUMINA ALU BUCHSE	15
ENELION LUMINA ALU-KABEL	16
Installation	17
Diagramme der Anschlussvarianten	17
Übersichtsdiagramme der Module	18
Vorbereitung	18
Stromversorgungsnetzsysteme	18
Montage der Montageplatte	21
Elektrischer Anschluss	21
Alternative Methode zum Einführen von Stromkabeln	23
M20 Verschraubungsadapter	24

Inhaltsverzeichnis

Messung einer 230 V Steckdose.	25
Ethernet-Verbindung.	27
Kabelgebundene Kommunikation in ENELION LUMINA.	27
Schritt für Schritt	29
Inbetriebnahme und Konfiguration der Station	33
Täglicher Gebrauch und Betrieb	35
Wie lade ich auf?	35
Schnittstellen-LED	36
Wartung	36
Reinigung	36
Praktische Details	37
Kundendienst	39

ENELION LUMINA Produktfamilie



ENELION
LUMINA
ALU
KABEL



ENELION
LUMINA
ALU
BUCHSE



ENELION
LUMINA
RÜCKPLATTE



GESCHLOSSEN

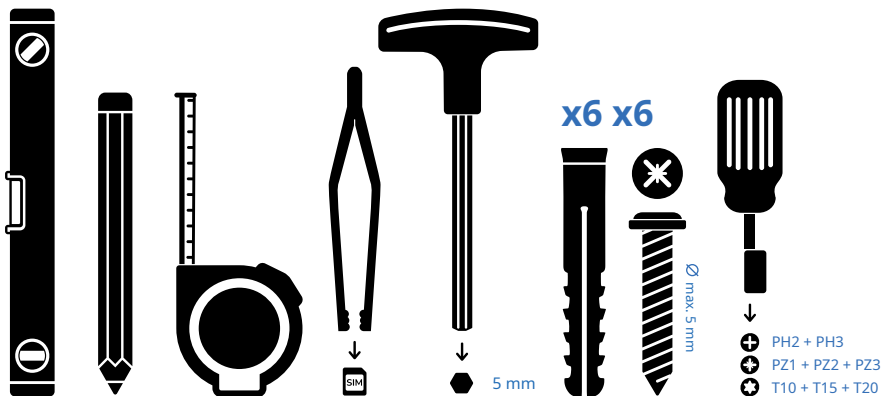
ENELION
LUMINA
BUCHSE



GEÖFFNET



Für die Installation zusätzlich benötigtes Werkzeug



Optionale Sicherheitsschrauben

Jedem Ladegerät-Kit liegen Sicherheitsschrauben bei (zusätzlich mit einem Stift gegen unbefugten Zugriff gesichert), die bei Bedarf die Standardschrauben zur Befestigung des oberen Teils des Kopfes an der Rückseite ersetzen können.

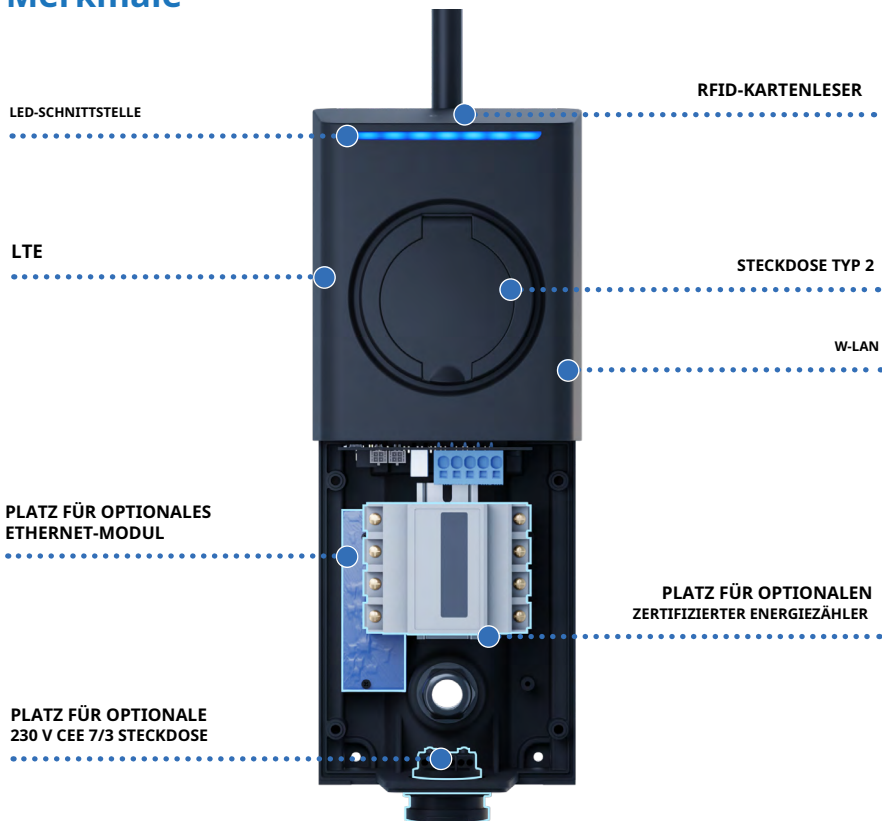
Der passende Bit ist optional als Zubehör erhältlich oder kann separat erworben werden (Größe T10H x 25 mm).



Sollten Sie den passenden Bit benötigen, können Sie diesen unter der Kennziffer AKC-BIT-010 bei uns bestellen.



Merkmale



Technische Daten

Gehäuse	Polycarbonat, eloxiertes Aluminium, Pulverbeschichtung*
Schutzart	IP54
Aufprallschutz	IK10
Entflammbarkeitsklasse	UL94-V0
Ladeanschlusstyp	Enelion LUMINA SOCKET – Typ 2 Steckdose, Enelion LUMINA ALU CABLE – Typ 2-Stecker mit 5,2 m Kabel
Fehlerstromschutz	Eingebetteter Fehlerstromwächter - Enelion RCM B 6 mA DC
Energiemessung	Integrierter 3-Phasen-Energiezähler > 99 % Genauigkeit
Zertifizierter Stromzähler (MID)	Impulse* – Einbau im Gehäuse möglich
Benutzeroberfläche	• Mehrfarbige LED-Streifen-EVC-Statusanzeige; • Dedizierte App
Online-Kommunikationseinheit	• Integriertes LTE/4G-Modem • Wi-Fi 2,4 GHz b/g/n - direkter Zugangspunkt zur Station mit der Option, den AP auszublenden und die Station mit dem lokalen Wi-Fi-Netzwerk zu verbinden • Ethernet (10/100Base-T, IEEE 802.3)*
OCPP-Kommunikationsprotokoll	Konformität mit dem OCPP 1.6 J-Protokoll
Minimale Anforderungen an die Signalqualität	• WLAN: -60 dBm • GSM: -85 dBm
Genehmigung	• Integrierter RFID/NFC-Leser – Mifare Classic/Free Charge Mode • Dedizierte App
Strom/Ladeleistung	• Bis zu 7,4 kW bei 32 A 1-phasig • Bis zu 22 kW bei 32 A 3-phasig (TN-System)
Ladespannung	3 x 400 V AC/230 V AC (±10 %)

Versorgungsspannung	3 x 400 V AC/230 V AC ($\pm 10\%$) (TN/IT) Möglichkeit zum Anschluss des Kabels von der Ober-, Unterseite und Rückseite der Station
Andere Eigenschaften	• Konfiguration ohne zusätzliche Tools • Ferngesteuerte 230V Steckdose (max. 2000W/10A)* • Temperatur- und Feuchtigkeitsüberwachung im Gerät • Fernstart/-stopp, verzögerter Ladebeginn und Ladeende
Betriebstemperatur	Von -30°C bis +55°C
Maximale Höhe für die Installation	2000 m
Höhe	390 mm
Tiefe	133 mm
Breite	155 mm
Gewicht	3,3–8,9 kg (je nach Geräteversion)
Konformität	2014/53/EU (ROT); 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU (EMV); 2014/35/EU (LVD); UK SI 2016 Nr. 1101; UK SI 2016 Nr. 1091; UK SI 2017 Nr. 1206; UK SI 2012 Nr. 3032 Folgende BSI- und ETSI-Standards und technischen Spezifikationen wurden angewendet: ETSI EN 300 328 V2.2.2:2020-03; EN 62196-2:2017-06; EN IEC 61851-1:2019-10; EN IEC 61851-21-2:2021-09; EN 62196-1:2015-05; ETSI EN 301 511 V12.5.1:2017-10 ETSI EN 300 330 V2.1.1:2017-08; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2020-07; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2021-05

* Option

Sicherheitshinweise

Das Enelion-Ladegerät (nachfolgend Gerät, Ladegerät oder Ladeterminale genannt) ist eine Ladestation zum Laden von Elektrofahrzeugen im Sinne der Absätze 5, 12, 13 und 27 des Artikels 2 des „Gesetzes über Elektromobilität und alternative Kraftstoffe“ vom 11. Januar 2018.

Die Installation und Wartung des Geräts muss von qualifiziertem und autorisiertem Personal durchgeführt werden. Reparaturen dürfen nur vom Hersteller oder von ihm autorisierten Stellen durchgeführt werden. Während der Garantiezeit dürfen nur autorisierte Servicezentren und der Hersteller Garantiereparaturen durchführen.

Eingriffe in mechanische, elektrische und elektronische Bauteile sowie in die Gerätesoftware sind strengstens untersagt und können zum Erlöschen der Garantie führen. Ausgenommen hiervon sind die in der folgenden Bedienungsanleitung beschrieben oder mit dem Hersteller schriftlich vereinbarten Maßnahmen.

Für Sachschäden, die durch unzulässige Eingriffe in das Produkt entstehen, haftet der Hersteller nicht.

Die während des Gerätebetriebs zu verwendende elektrische Anlage muss den in der Installationsanleitung beschriebenen Bedingungen entsprechen. Der Hersteller haftet nicht für unsachgemäße Ausführung und/oder Absicherung der elektrischen Anlage, an die das Gerät angeschlossen wird.

Der Hersteller ist nicht verantwortlich für die unsachgemäße Funktion der elektrischen Anlage

an die das Gerät angeschlossen ist.

Die während des Gerätebetriebs zu verwendende elektrische Installation muss den am Aufstellungs- und Betriebsort des Gerätes geltenden gesetzlichen Normen entsprechen.

Für Schäden, die durch eine nicht den gesetzlichen Normen entsprechende Elektroinstallation entstehen, haftet der Hersteller nicht.

Das Gerät verfügt über keinen eingebauten Netzschalter.

Das Gerät wird aktiviert, sobald die Netzspannung angelegt wird. Die Netztrennung muss durch entsprechende Vorrichtungen in der Elektroinstallation gemäß Installationsanleitung sichergestellt werden. Außer in Notfällen darf das Gerät während des Ladevorgangs nicht ausgeschaltet werden.

Das Einschalten des Gerätes bei geöffnetem Gerätegehäuse ist untersagt.

Die Verwendung eines Ladegeräts, das mechanisch beschädigt ist oder einen kritischen Fehler aufweist, ist verboten.

In die Ladebuchse dürfen keine Gegenstände eingesteckt werden, die nicht für diesen Zweck vorgesehen sind. In die Ladebuchse darf nur ein funktionsfähiges Netzkabel mit der für das Elektrofahrzeug passenden Leistung und dem passenden Typ eingesteckt werden, das mit einem funktionsfähigen Stecker Typ 2 gemäß EG 621962 abgeschlossen ist.

Die Verwendung von Verlängerungskabeln, Adaptern und Ladekabelverlängerungen ist untersagt.

Der Hersteller haftet nicht für Gesundheits- oder Lebensschäden, die aus der Nichtbeachtung der oben genannten Empfehlungen resultieren.

Während der Garantiezeit ermöglicht der Hersteller den Erwerb von Support-Paketen für das Gerät (erweiterte Garantie/Service), vorbehaltlich einer qualifizierten Prüfung vor dem Kauf des Pakets. Details erhalten Sie von der Enelion-Vertriebsabteilung.

Die Ladestation unterstützt keine Lüftungsfunktionen.

Das am Gerät vorhandene Typenschild ist ein integraler Bestandteil des Gerätes und darf nicht entfernt oder beschädigt werden, da dies zum Verlust der Herstellergarantie führen kann.



Drei selbstklebende Etiketten mit Angaben zum Stromwert liegen dem Set bei. Bitte wählen Sie entsprechend der Vorgaben das passende aus und kleben Sie es neben das Typenschild.

input/output: 32 A, 3x400 V, 50/60 Hz

Do not access charger under power!
Warranty void if this sticker removed!



Designed & Assembled in Poland



Vor der Installation

- Dieses Produkt darf nur von einem autorisierten Elektriker installiert, repariert oder gewartet werden.
Alle lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften für die Elektroinstallation müssen eingehalten werden. Es wird empfohlen, den zukünftigen Ladebedarf vor der Installation zu berücksichtigen.
- Die Stromversorgung der Enelion-Ladestation muss über eine elektrische Schaltanlage erfolgen. Die Schaltanlage muss über den erforderlichen Schutz in Form eines Überstromschutzschalters vom Typ B oder C und einer für die Gerätekonfiguration geeigneten Strombelastbarkeit von höchstens 32 A verfügen. Um die Konformität mit EN IEC 61851-1:2019-10 zu gewährleisten, muss jeder Ladepunkt zudem einzeln gegen Fehlerströme vom Typ A und Typ B abgesichert sein. Diese Anforderung muss durch eine der folgenden Maßnahmen erfüllt werden:
 1. Einbau eines Fehlerstrom-Schutzschalters Typ B (RCD B 30 mA/40 A) oder RCD EV (30 mA/40 A) in die Schaltanlage,
 2. Einbau eines Fehlerstrom-Schutzschalters Typ A (RCD A 30 mA/40 A) in die Schaltanlage mittels des am Ladeterminal vorhandenen Enelion RCM B – Fehlerstrom-Überwachungsgerät Typ B.
- Die endgültige Auswahl der Schutzausrüstung muss von einem autorisierten Konstrukteur oder qualifizierten Elektriker vorgenommen werden.
- Für maximale Ladeleistung wird empfohlen, Kabel mit einem Leiterquerschnitt von nicht mehr als 6 mm² zu verwenden. Dies ist auch der maximale Durchmesser, der in den Anschlussklemmen installiert werden kann.

- In das Enelion LUMINA Ladegerät kann ein Fehlerstromwächter (RCM) integriert werden. Dieser schaltet die Stromversorgung des Elektrofahrzeugs ab, wenn ein Fehlerstrom von 4–6 mA DC auftritt. Der RCM wird durch Trennen und erneutes Anschließen des Ladekabels zurückgesetzt.

Laden	Ladeleistung	
Laden aktuell (A)	1 Phase (kW)	3-phasig (kW)
6	1.4	4.1
8	1.6	5.5
10	2.3	6.9
13	3.0	9
16	3.7	11
20	4.6	13.8
25	5.8	17.3
32	7.4	22

Die obige Tabelle zeigt, welche Ladeleistung Sie von Ihrer Installation erwarten können.

Die Tabelle dient nur zu Informationszwecken.

Vorbereitung Installation

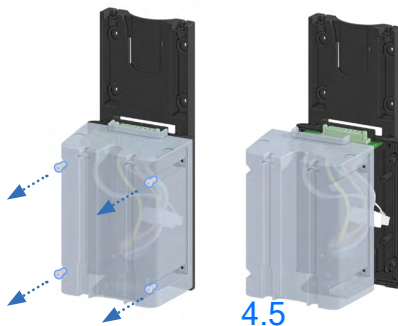
ENELION LUMINA BUCHSE Kunststoff



01 Zwei lange Bolzen und zwei Schrauben unten lösen (1). Zwei Schrauben oben lösen (2).



02 Kopfmodul herausziehen und
Gehäusedeckel abnehmen



03 Die Befestigungsschrauben lösen und die
transparente Abdeckung abnehmen

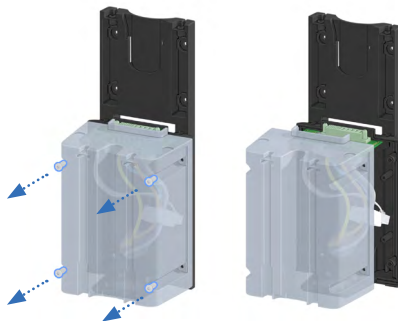
ENELION LUMINA ALUBUCHSE



01 Zwei lange Bolzen unten (1) und zwei Schrauben oben (2) lösen



02 Schieben Sie das Kopfmodul heraus



03 Die Befestigungsschrauben lösen und die transparente Abdeckung abnehmen

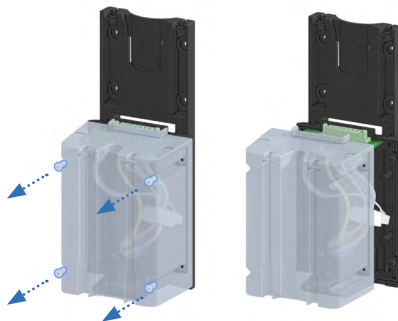
ENELION LUMINA ALU-KABEL



- 01** Den Kabelhalter (1) demontieren. Zwei lange Bolzen unten (2) und zwei Schrauben (3) oben lösen



- 02** Schieben Sie das Kopfmodul heraus



- 03** Die Befestigungsschrauben lösen und die transparente Abdeckung abnehmen

Installation

Führen Sie die Installation im Freien nicht bei Regen oder starkem Wind durch, wenn die Gefahr besteht, dass Wasser oder Schmutz in das Gerät eindringen können.

Alle in diesem Handbuch beschriebenen Vorgänge sollten ausgeführt werden, nachdem sichergestellt wurde, dass am Netzkabel keine Spannung anliegt.

Dieses Produkt darf nur von einem autorisierten Elektriker installiert, repariert oder gewartet werden. Alle lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften zur Elektroinstallation müssen eingehalten werden.



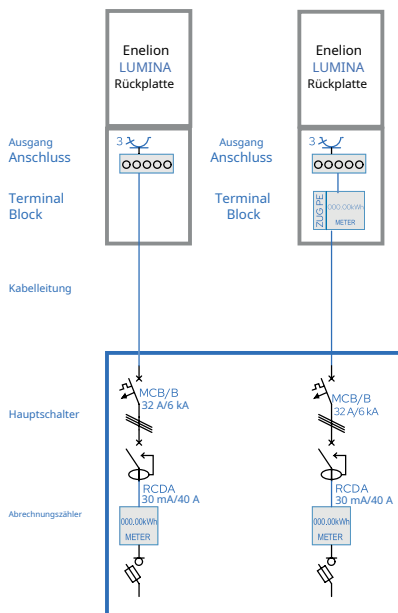
Video-Anleitung

<https://enelion.com/support-lumina/>

Zusätzlich zu den auf den folgenden Seiten beschriebenen Schritten empfehlen wir Ihnen, sich die Installationsvideos anzusehen.

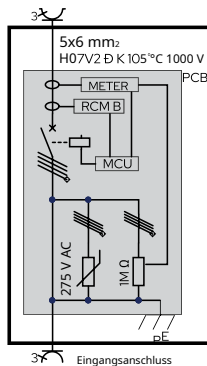
01

Diagramme von Verbindungsvarianten

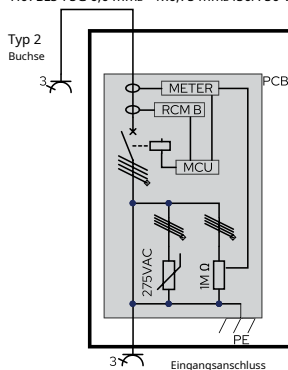


02 Übersichtspläne der Module

Lademodul
Typ 2 Steckdose
mit RCM B 6 mA DC



Lademodul
Typ 2 Steckdose
mit RCM B 6 mA DC
H07Bz5-F5G 6,0 mm²+ 1x0,75 mm²450/750 V



03 Vorbereitung

Im Lieferumfang des Enellion LUMINA-Ladegeräts ist eine Montageschablone enthalten, die Ihnen bei der Auswahl des Installationsorts und der Vorbereitung der Installationslöcher hilft.

Wir empfehlen Ihnen, die Station so zu positionieren, dass die Oberkante der Ladestation ca. 130 cm über dem Boden liegt.

Das Elektrokabel kann von oben, von unten und direkt von hinter der Station an der auf der Schablone markierten Verschraubung an die Station angeschlossen werden.

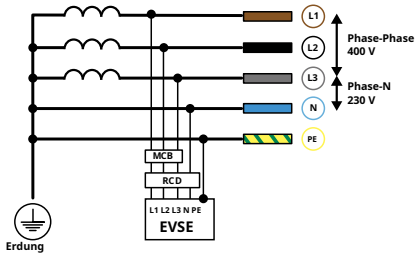
Das Design der Station ermöglicht sowohl die Wand- als auch die Montage an einem Pfosten (zusätzliche Montagekomponenten erforderlich – separat erhältlich). Wir empfehlen, dass am Installationsort der Station lokales WLAN und/oder LTE- Mobilfunknetz vorhanden ist, wenn die Station online genutzt werden soll.

03.1 Stromversorgung Netzwerksysteme

Enellion Ladestationen sind für die Fünfleiter-Stromversorgung ausgelegt. In einem TN-S 230/400V Netz ist dies die Standardoption.

TN-S 230/400 V

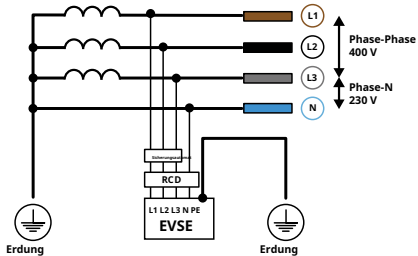
Generator oder Transformator



Es ist möglich, die Station über andere, unten beschriebene Netzwerksysteme mit Strom zu versorgen:

TT 230/400 V

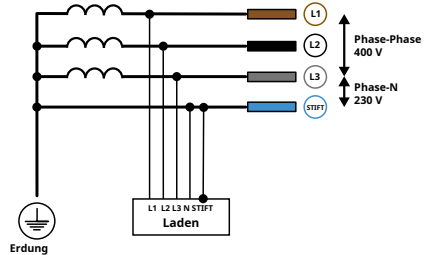
Generator oder Transformator



In der TN-C-Systemkonfiguration sollten Sie den PEN-Leiter in N und PE trennen, wie im folgenden Diagramm gezeigt.

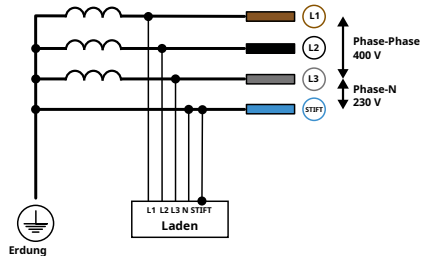
TN-C

Generator oder Transformator



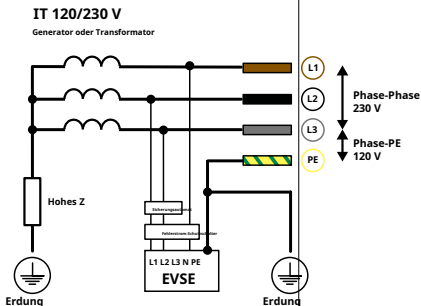
TN-C

Generator oder Transformator

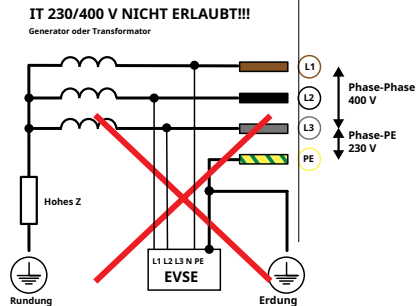


Bei einem IT-Netz mit 120/230 V, wie es in Norwegen vorkommt, sieht der Anschluss wie folgt aus.

Es ist zu beachten, dass eine der Phasen als Neutraleiter dient, was bei der Installation eines RCD (Fehlerstrom-Schutzschalters) wichtig ist. In einem solchen Netz ist ein dreiphasiges Laden nicht möglich; nur einige Fahrzeuge können zweiphasig laden.



Eine Versorgung der Station aus einem IT-Netz mit 230/400V ist nicht möglich.



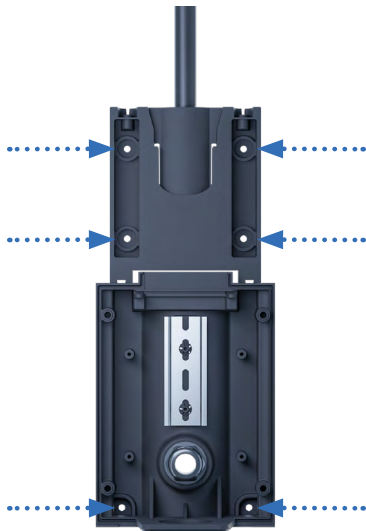
Andere, komplexere Stromversorgungssysteme erfordern vor dem Kauf eine technische Beratung.

04 Installation von Montageplatte



Schalten Sie vor der Installation die Stromversorgung aus.

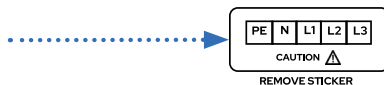
1. Schließen Sie das Stromkabel an.
2. Hängen Sie die Montageplatte entsprechend der Schablone ein.
3. Elektrisches Kabel in der Kabelverschraubung befestigen.



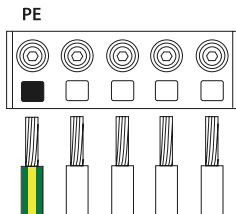
05 Elektrisch Verbindung

Für maximale Ladeleistung wird empfohlen, Kabel mit einem Leiterquerschnitt von nicht mehr als 6mm² zu verwenden. Dies ist auch der maximale Durchmesser, der in die Anschlussklemmen eingebaut werden kann. Für eine bequeme Installation werden flexible Netzkabel mit Spannzangen empfohlen.

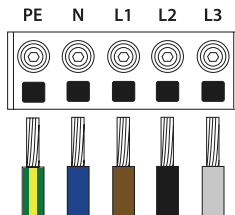
Für die Installation der Kabel in den Kabelklemmen sind keine Spezialwerkzeuge erforderlich.



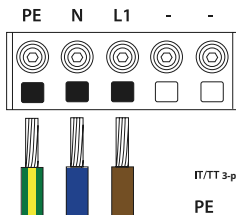
Das Etikett auf den Anschlüssen gibt die Reihenfolge der Phasenkabel an. Zum Anschließen der Kabel das Etikett entfernen.



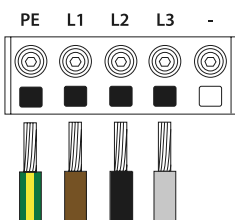
TN 3-phasig (230 V)



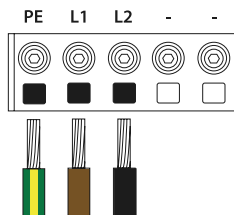
TN 1-phasig (230 V)



IT/TT 3-phasig (230 V)



IT/TT 1-phasig (230 V)



Es wird empfohlen, den vorhandenen Farbcode für die Verkabelung zu verwenden. Je nach Standard in Ihrem Land können die Kabelfarben von den abgebildeten abweichen.



Stellen Sie vor dem Einschalten sicher, dass die Kabel richtig angeschlossen sind. Prüfen Sie dies, indem Sie an jedem einzelnen Kabel ziehen.

Nach der Vorbereitung der Installation schließen Sie die transparente Abdeckung.

06

Alternative Methode für die Kabelführung

Wenn das Einführen der Stromkabel auf die Standardmethode nicht möglich ist, kann eine alternative Methode angewendet werden.

Im unteren Teil des hinteren Gehäuses der Station (sofern diese nicht mit der optionalen 230 V-Steckdose ausgestattet ist) befindet sich eine Bohrung für eine M25-Kabelverschraubung mit Verschlussstopfen.



Bei Bedarf kann der Installateur den Verschlussstopfen entfernen und stattdessen die ausgebaute Kabelverschraubung aus der Standard-Montagevariante einsetzen.



Zur Aufrechterhaltung der Garantie muss der zuvor entfernte Stopfen an Stelle der ursprünglich verbauten Kabelverschraubung wieder eingebaut werden.

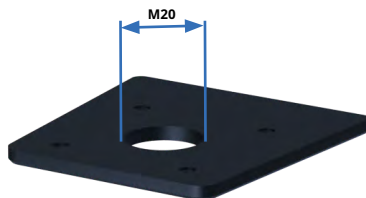


Verschlussstopfen anstelle der ursprünglich installierten Kabelverschraubung

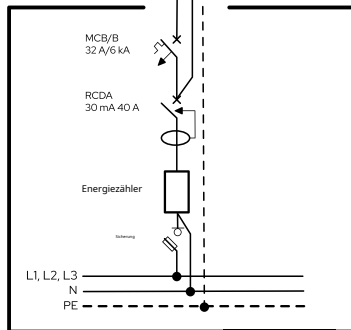
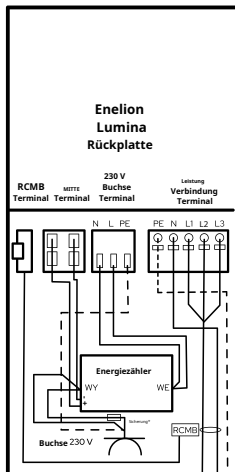
07

M20 Verschraubung Adapter

Für die alternative Methode zum Einführen von Stromkabeln in die Station ist ein Adapter mit einer Öffnung für eine M20-Verschraubung separat erhältlich – dieser kann verwendet werden, um bei einem einphasigen System eine spezielle Verschraubung mit einem geätzten Kabel zu installieren.



Bohrung für M20-Verschraubung



Stromanschluss im Falle einer Messung des gesamten ENELION LUMINA Ladegerätes.

2. Messung der KFZ-Ladebuchse Typ 2 und der 230V-Steckdose.

In diesem Fall sollten Sie es gemäß dem nebenstehenden Diagramm anschließen.

!

Wir empfehlen, zum Laden Ihres Autos keine 230-V-Steckdose zu verwenden, da dies zu einer Überlastung des Anschlusses führen kann.

Weitere Informationen zum Messen der 230 V-Steckdose finden Sie in der Bedienungsanleitung.

09

Ethernet Verbindung

Das Ethernet-Modul ist bei ENELION LUMINA Ladegeräten auf der Rückseite des Gerätes auf der linken Seite verbaut. Das Ethernet-Kabel kann durch eine spezielle Öffnung in der Rückabdeckung geführt werden und ist durch eine im Ladegerät verbaute Spezialklemme gegen Herausziehen gesichert.



Die Öffnung in der hinteren Abdeckung von ENELION LUMINA ist für Kabel mit einem maximalen Außendurchmesser von 6 mm ausgelegt.



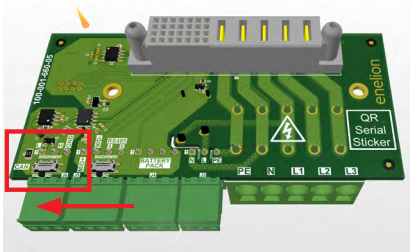
Nach der Installation des Ethernet-Kabels sollten Sie das Ethernet-Modul im Konfigurationsfenster gemäß den Anweisungen im Benutzerhandbuch aktivieren.

10

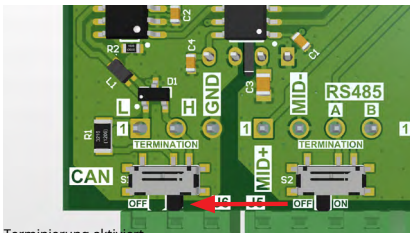
Verkabelte Kommunikatio n in LUMINA

Die kabelgebundene Kommunikation in ENELION LUMINA basiert auf einem seriellen, kabelgebundenen CAN-Bus. Für die Installation wird die Verwendung eines CAT5e- oder besseren Ethernet-Kabels mit Kupferleitern empfohlen, nicht CCA - Kupferbeschichtetes Aluminium.

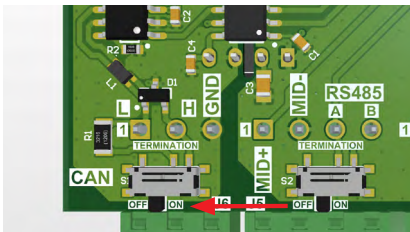
Die Kommunikation erfolgt über ein einzelnes verdrehtes Adernpaar und die Abschirmung des Kabels. Die Gesamtlänge des Kabels darf 500 Meter nicht überschreiten. Die Buchse zum Anschluss des CAN-Kommunikationskabels ist in der Abbildung dargestellt:



Zum Terminieren verwenden Sie bei Geräten am Anfang und Ende der Ladekette die in den Abbildungen dargestellten Schalter.

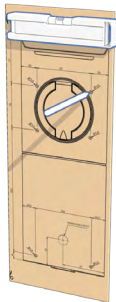


Terminierung aktiviert.



Terminierung deaktiviert.

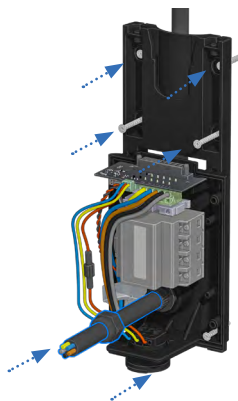
1 Schritt für Schritt



01 Nivellieren Sie die Vorlage – markieren Sie die Löcher



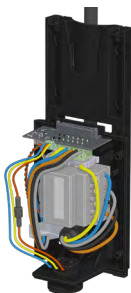
02 Löcher bohren



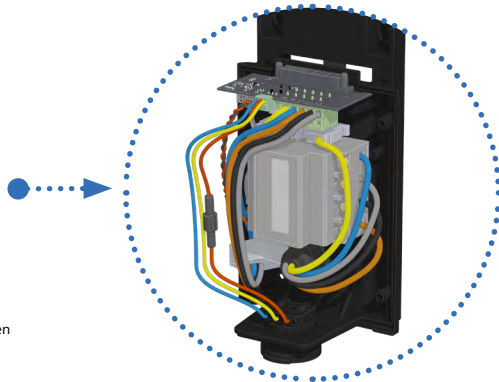
03 Schrauben Sie die Rückplatte fest-
Kabeleinführung festziehen



04 Entfernen Sie die
Isolierung vom Kabel



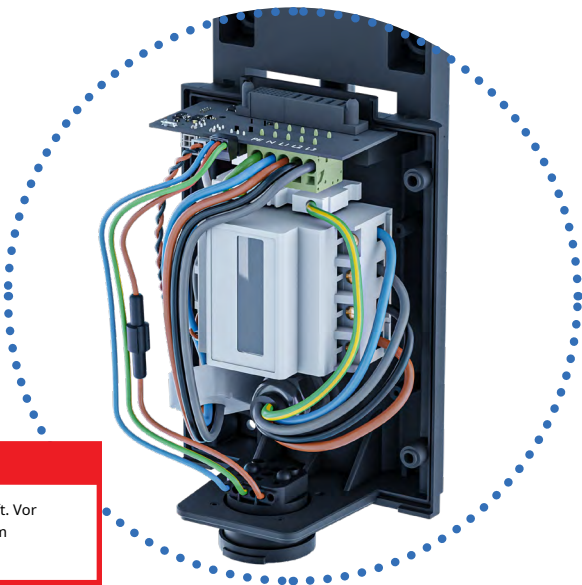
05 Kabel anschließen



05a

MODELL LB-32-3-X-1-X-XX-MGR-00

LUMINA mit
optionaler
230 V CEE 7/3 STECKDOSE
und
optional ZERTIFIZIERTEN
ENERGIEZÄHLER

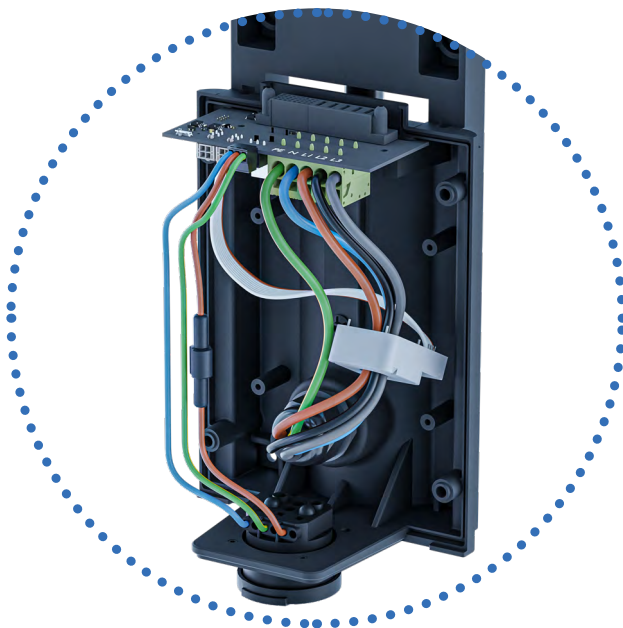


Der dargestellte Anschluss ist beispielhaft. Vor der Installation sind die Markierungen am montierten Zähler zu prüfen.

05b

EnelionLUMINA
mit optionaler 230 V
CEE 7/3 Steckdose

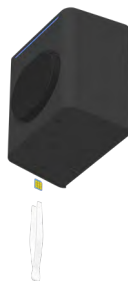
MODELL LB-32-3-X-1-X-XX-GR-00





06 Installieren Sie die transparente Abdeckung

ENELION LUMINABUCHSE

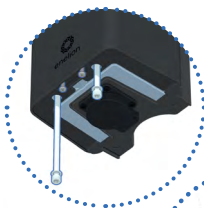


07a SIM-Karte einschieben



Schieben Sie von vorne

Montieren Sie den Kopf



09a



07b Einfügen SIM-Karte

Gleiten



08b Montieren Sie den Kopf

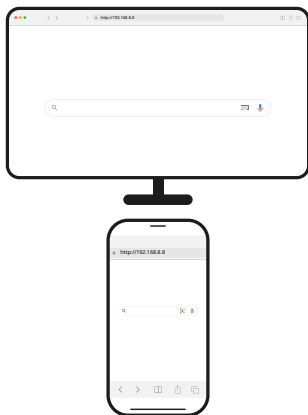


09b Kopf festziehen

08 Inbetriebnahme und Konfiguration

Das Einschalten der Sicherheitseinrichtungen, wodurch die Spannung an der Station aktiviert wird, darf nur durch eine entsprechend qualifizierte Person erfolgen.

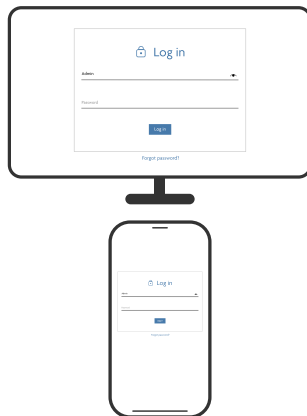
Verwenden Sie ein Smartphone oder einen Computer, um nach dem AP (Access Point) der LUMINA-Station mit der SSID zu suchen, die sich auf der Rückseite des Ladekopfes befindet. Nachdem Sie sich mit dem AP der LUMINA-Station unter Verwendung der auf der Rückseite des Ladekopfes angegebenen SSID und des Passworts verbunden haben, geben Sie Folgendes in die Adresszeile Ihres Browsers ein: <http://192.168.8.8>



Der Zugang zum Konfigurationsmenü ist durch ein Passwort geschützt, das standardmäßig „admin“ lautet.

Es ist außerdem möglich, sich über das Benutzerkonto und das Passwort „user“ in eine vereinfachte Version des Panels einzuloggen.

Das Passwort sollte bei Bedarf geändert werden.



Der Konfigurationsvorgang sollte gemäß den Anweisungen auf dem Bedienfeld durchgeführt werden.

Täglicher Gebrauch und Betrieb

01

Wie lade ich?

Vor der Verwendung des Enelion LUMINA-Ladegeräts stellen Sie sicher, dass folgende Voraussetzungen erfüllt sind:

Ein autorisiertes Elektrofachpersonal hat den elektrischen Anschluss ordnungsgemäß durchgeführt.

Das Ladegerät ist korrekt konfiguriert.

Die Software ist auf dem aktuellen Stand.

Falls eine Zugangskontrolle konfiguriert ist, sperren Sie diese mit einem registrierten RFID-Tag oder deaktivieren Sie sie im Konfigurationsmenü der WLAN-Oberfläche.

Vor jeder Nutzung des Enelion LUMINA-Ladegeräts:

Überprüfen Sie, ob Ladekabel und Stecker unbeschädigt und frei von Verunreinigungen sind, z. B. durch Fremdkörper oder Wasser.

Verbinden Sie das Ladekabel mit dem Enelion LUMINA-Ladegerät und mit dem Elektrofahrzeug.

Der Ladevorgang startet automatisch und passt sich dem Fahrzeug und der verfügbaren Leistung gemäß seiner Konfiguration an.

Wenn das Fahrzeug nicht mit dem Ladevorgang beginnt, prüfen Sie, ob das Laden im Fahrzeug aktiviert ist und ob die Steckverbindungen korrekt hergestellt wurden.

02 Schnittstellen-LED

Die Ladestation Enelion LUMINA verfügt über eine LED-Schnittstelle, die dem Benutzer grundlegende Informationen liefert:

Status	Lichtart
Verfügbarkeit	Grün blinkend
Laden (Energie Übertragung läuft)	Blaues Blinken von innen in Richtung der Rand
Laden (keine Energie überweisen)	Blau blinkend
Warnung/geringer Fehler (das Ladegerät wird Versuch, in den vorherigen Zustand zurückzukehren)	Gelb blinkend
Fehler	Rot blinkend
Schwerwiegender Fehler	Dauerhaft rot
Genehmigung	Lichtart
Benutzerakzeptanz	Von links nach rechts in Grün verlaufend
Benutzerablehnung	Von links nach rechts in Rot verlaufend
Autorisierung ausstehend	Weißer Punkt bewegt sich von links nach rechts

Die Schnittstelle bietet nur grundlegende Betriebsinformationen, detaillierte Informationen können im Konfigurationsfenster abgelesen werden.

03 Wartung

Der Hersteller empfiehlt, aus Sicherheits- und Wartungsgründen alle 12 Monate eine Überprüfung des Geräts durchführen zu lassen. Die Überprüfung ist nicht obligatorisch.

Das Gerät ist für den Betrieb bei Temperaturen von -30 °C bis + 55 °C ausgelegt. Der Hersteller übernimmt keine Garantie für den ordnungsgemäßen Betrieb der Ladestation bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs. Ladegeräte, die durch Temperaturen unter -30 °C oder darüber beschädigt werden, + 55°C sind nicht durch die Garantie abgedeckt.

04 Reinigung

Die richtige Reinigung des Ladegeräts besteht darin, das Gehäuse mit einem Mikrofasertuch und einem speziellen Kunststoffreiniger abzuwischen. Kunststoffteile (z. B. die Buchse) sollten mit einem Mikrofasertuch und einem speziellen Glasreiniger gereinigt werden. Andere Reinigungsmethoden (z. B. die Verwendung einer Drahtbürste) können das Gehäuse beschädigen.

Schäden, die durch unsachgemäße Reinigung des Geräts entstehen, begründen keinen Garantieanspruch.

Praktische Details

Normen

Enelion sp. z oo erklärt hiermit, dass dieses Produkt, die Ladestation Enelion LUMINA, den folgenden Bestimmungen entspricht:

2014/53/EU (ROT); 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/ EU (EMV); 2014/35/EU (LVD); UK SI 2016 Nr. 1101; UK SI 2016 Nr. 1091; UK SI 2017 Nr. 1206; UK SI 2012 Nr. 3032

Folgende BSI- und ETSI-Standards und technischen Spezifikationen wurden angewendet:

ETSI EN 300 328 V2.2.2:2020-03; EN 62196-2:2017-06; EN IEC 61851-1:2019-10; EN IEC 61851-21-2:2021-09; EN 62196-1:2015-05; ETSI EN 301 511 V12.5.1:2017-10 ETSI EN 300 330 V2.1.1:2017-08; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2020-07; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2021-05

Der vollständige Inhalt der Konformitätserklärung ist verfügbar unter: enelion.com

Entsorgung

Dieses elektronische Gerät darf nicht im Hausmüll entsorgt werden. Möglicherweise gibt es in Ihrer Nähe kostenlose Sammelstellen, an denen Sie Ihr Altgerät abgeben können. Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften für eine ordnungsgemäße und umweltgerechte Entsorgung. Sollten Ihre alten elektronischen Geräte personenbezogene Daten enthalten, sind Sie dafür verantwortlich, diese vor der Rückgabe des Geräts zu entfernen.

Reparieren

Der Hersteller ermöglicht die Reparatur öffentlicher, öffentlich zugänglicher Ladestationen, ohne dass eine erneute UDT-Zulassung erforderlich ist (sofern sich die Parameter des Ladegeräts nicht geändert haben).

Der Hersteller erlaubt eine modulare Reparatur, also den Austausch des gesamten Moduls oder Geräts anstelle der Reparatur einzelner Komponenten.

Wenn Ihr Ladegerät repariert werden muss, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Rücksendungen und Reklamationen

Für Produktrücksendungen und Reklamationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder den Enelion-Kundendienst.

Kunden Service

Laden Sie die neuesten Benutzerhandbücher, nützliche Dokumente und Videos für Ihr Produkt herunter auf <https://enelion.com/support-lumina/>

Dieses Dokument enthält Informationen, die ohne vorherige Ankündigung geändert werden können.

© 2024 ENELION

52 Miałki Szlak St, 80-717 Danzig, Polen

Urheberrecht Enelion sp. z oo

Das Handbuch kann sich im Zuge der Produktentwicklung ändern. Alle Rechte vorbehalten.

Revision: V 7.3

Seitenanzahl: 40

Erschienen: 26. April 2024

Übersetzt durch Walectra offizieller Enelion Partner



Enelion sp. z oo | 52 Miałki Szlak Str.
80-717 | Danzig | Polen

sales@enelion.com

enelion.com

